

# СОДЕРЖАНИЕ № 5

ЖУРНАЛ «ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА» ВКЛЮЧЕН В ПЕРЕЧЕНЬ  
ВАЖНЕЙШИХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ РОССИИ

## СОБЫТИЯ

К 100 – летию со дня рождения *Л.П.Петрова*.....2

## ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

*Ю.Н.Калачев*

Алгоритмы ШИМ в преобразователях частоты.....3

*Ю.Н.Калачев*

Защитные паузы при ШИМ преобразовании  
и компенсация их влияния.....12

*В.А.Шошмин, А.В.Саушев, А.Е.Нивин*

Основные требования к случайным сигналам при  
статистической идентификации участка системы  
управления электроприводом.....16

*В.А.Васин, Б.Н.Васичев, С.В.Степанчиков, Н.Г.Фатьянова*

Приводы и исполнительные устройства  
многофункционального вакуумно-технологического  
комплекса для производства компонентов  
электронно-лучевой оптики и тонкоплёночных структур.....20

*В.В.Мартынюк, В.В.Бушер*

Модель суперконденсатора с дробно-интегрирующим  
элементом и метод идентификации ее параметров.....27

## ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ И АГРОПРОМЫШЛЕННОСТИ

*М.С.Высоцкий, С.В.Харитончик, Р.Э.Шейбак*

Тягово-скоростные и топливно-экономические свойства  
многозвенных автопоездов с мехатронными системами.....34

*С.В.Харитончик*

Обоснование габаритных параметров звеньев  
многозвенного автопоезда.....45

*В.В.Яцкевич, П.В.Зелёный, О.К.Щербакова*

Минимизация поворотного пути колесного  
тракторного агрегата на гладкой пахоте.....50

## ПУБЛИКАЦИИ

О публикациях в журнале «Приводная техника».....19

Аннотация и ключевые слова статей, опубликованных  
в журнале «Приводная техника» № 5, 2011.....62